

# Entrevista a Alfredo Ibañez Gabilondo, Líder del Grupo Asociado “Monitoreo de la respuesta defensiva vegetal”

---

## ***Proyecto entre la Pontificia Universidad Católica del Perú y el Instituto Max Planck de Ecología Química***



### **¿Dónde trabajás y cómo describirías el lugar?**

Trabajo en la Pontificia Universidad Católica del Perú (PUCP). Debido a la conyuntura que atraviesa el Perú y el mundo por la pandemia del COVID-19, actualmente lo hago de manera remota desde mi hogar. Solo se nos permite acceder a los laboratorios en casos de suma urgencia y con todas las medidas de seguridad sanitaria cubiertas. El laboratorio donde yo trabajo dentro de la PUCP es el Instituto de Ciencias Omicas y Biotecnología Aplicada (ICOBA-PUCP). El ICOBA es un laboratorio interdisciplinario, donde se desarrollan proyectos de investigación y transferencia tecnológica en temas relacionados con las ciencias de la vida y la salud.

### **¿Cómo es un día típico de trabajo?**

Un día de trabajo típico está dividido en tres niveles (cuya demanda puede variar día a día):

- Interacción con el equipo de trabajo del Partner Group: revisión de avances del equipo del proyecto; retroalimentación y planificación del nuevo trabajo. Esto incluye también el evaluar el avance de los manuscritos para su publicación.
- Desarrollo de actividades académicas: dictado de clases (pregrado y/o postgrado), interacción con equipos de trabajo de proyectos no asociados al partner group del Max Planck, reuniones de coordinación sobre temas administrativos del laboratorio, otros.
- Gestión de fondos externos para proyectos de investigación: redactar informes de fondos ganados, y desarrollar propuestas de trabajo para nuevos fondos de investigación.

### **¿Cómo te definirías como científico/a?**

Mi campo de trabajo es la bioanálítica, por lo tanto, me gusta considerar mi perfil como extremadamente adaptable, siempre tratando de reinventarme para analizar o estudiar desde nuevas perspectivas con los instrumentos analíticos que tengo a la mano.

**¿Utilizas alguna máquina en particular – tanto en tu laboratorio como en el IMP?**

Uso mucho la espectrometría de masas. La espectrometría de masas es una técnica analítica que me permite de forma selectiva, clasificar y detectar especies químicas ionizadas en función de su relación de masa a carga. El campo de la espectrometría de masas es ampliamente multidisciplinario, lo que la hace una técnica analítica que puede ser usada en varios campos de la investigación tales como: ecología química, medicina, ciencia de los materiales, etc..

**¿Qué te llevó a elegir tu campo de investigación actual? ¿Podrías contarnos sobre algún momento especial en tu carrera como científico?**

Cuando era joven me enferme gravemente y nadie pudo darme una explicación de lo que padecía. La enfermedad fue clasificada como “enfermedad tropical (virosis desconocida)”. Desde ese momento, me interesé en utilizar herramientas analíticas para entender por qué ocurren las cosas.

**¿Cómo dirías que la cooperación internacional y en particular con tu Instituto Max Planck cambió tu perspectiva y modo de investigar?**

Personalmente, no creo que la cambió sino la fortaleció. Mis asesores de tesis fueron el Prof. Hans-Peter Saluz y el Prof. Dr. Ales Svatos. Ambos son artistas a su manera, creando y modificando cosas para que funcionen mejor.

En particular, el Dr. Svatos, quien durante mi primera semana de trabajo, me impulsó a desarmar un equipo – el cual consideraba caro – para encontrar el por qué estaba fallando.

La frase que me dijo sigue aún conmigo después de muchos años: “el tiempo es lo único que realmente nadie puede

devolverte. Lo que lo hace más valioso que el dinero. Por lo tanto, no pierdas más tiempo. Desarma el equipo y ve por qué no funciona para poder continuar con el proyecto”.

